

# Zadání bakalářské práce

Student: **Daniel Bula**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904R028 Environmentální biotechnologie

Téma: **Anaerobní technologie v odpadovém hospodářství**  
**Anaerobic Technology in Waste Management**

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl bakalářské práce
2. Souhrnné využití v ČR a ve světě
3. Anaerobní mikroorganismy - charakteristika, vlastnosti; faktory, které je ovlivňují
4. Anaerobní technologie - charakteristika, využití
5. Závěr a komentář k dané problematice

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Fox, P., Pohland, F.G.: Anaerobic treatment applications and fundamental: substrate specificity during phase separation. Water Environ. Res., 66, s. 716-724, 1994.
2. Massey, W.L., Pohland, F.G.: Phase separation of anaerobic stabilization by kinetic controls. J. Water Pollut. Control Fed. 50, s. 2204 - 2222, 1978.
3. Slejškova, A., Václavík, J.: Anaerobní digesce, fermentace, stabilizace, vyhnívání a zkvašování? Biom.cz, 16.7.2002.
4. Verstraete, W., Baere, L., Rozzi, A.: Phase separation in anaerobic digestion: motives and methods. Trib. bebedean Nas., 34, s. 367-453, 1981.
5. Weiland P.: Anaerobic waste digestion in Germany - Status and recent developments, Biodegradation, Volume 11, Issue 6, Nov 2000, s. 415 - 421

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Nikolas Mucha, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

---

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.  
*dekan fakulty*